

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 6, серия А, 2018

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- Эволюция микроструктуры в тонких пленках блок-сополимера
в условиях зонного отжига
*А. С. Мерекалов, Я. И. Дериков, А. А. Ежов,
Е. Н. Говорун, Я. В. Кудрявцев* 441
- Сквозная проницаемость пьезоактивных пористых пленок
поливинилиденфторида
*Г. К. Ельяшевич, И. С. Курындин, В. К. Лаврентьев,
И. Ю. Дмитриев* 452
- Влияние структуры полимерных нанокомпозитов на их
показатель преломления и диэлектрическую проницаемость
А. А. Аскадский, Ю. И. Матвеев, Т. А. Мацевич 461
- Влияние кристалличности на релаксационные потери
в пленках полиимида Р-ОДФО
*М. Э. Борисова, А. Л. Диденко, А. М. Камалов,
В. Е. Смирнова, В. Е. Юдин* 470

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

- Свойства композиционных пленок гидроксиэтилцеллюлозы
и гидроксипропилцеллюлозы с поли-N-метил-N-винилацетамидом
*А. М. Бочек, И. Л. Шевчук, И. И. Гаврилова, М. Ф. Лебедева,
В. К. Лаврентьев, Е. Ф. Панарин* 477
- Морфологические особенности и реологические свойства
смесевых растворов целлюлозы и полиакрилонитрила
в N-метилморфолин-N-оксиде
*Л. К. Голова, И. С. Макаров, М. И. Виноградов,
Л. К. Кузнецова, В. Г. Куличихин* 485

КОМПОЗИТЫ

- Гибридные материалы на основе Na-жидкого стекла,
2,4-толуилендиизоцианата, эпоксидного олигомера
и полиизоцианата
*А. П. Пустовгар, М. Г. Бруяко, М. Д. Петунова,
Е. С. Афанасьев, М. Г. Езерницкая, М. В. Старожницкий,
К. С. Пиминова, Т. А. Мацевич, А. А. Аскадский* 495

РЕОЛОГИЯ

- Реологические свойства растворов тройных сополимеров
на основе акрилонитрила, синтезированных разными методами
*И. Ю. Скворцов, Р. В. Томс, Н. И. Прокопов,
Е. В. Черникова, В. Г. Куличихин* 513

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Изучение агрегации в биосовместимых линейных
блок-сополимерах методом компьютерного моделирования
*Д. С. Долгов, Т. Е. Григорьев, А. И. Кулебякина,
Е. В. Разуваева, Р. А. Гумеров, С. Н. Чвалун, И. И. Потемкин* 522

- Правила для авторов 531